

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Pada bab ini diuraikan beberapa kesimpulan selama mengikuti kerja praktek di PT. Sarana Reka Eltra Kencana serta hal lain yang bersangkutan dengan alat *Ultraformer*.

Pada pelaksanaan kerja praktek diperoleh pengalaman kerja yang berhubungan dengan beberapa mata kuliah di bidang teknik elektro. Mata kuliah anatomi dan fisiologi yang dipelajari pada perkuliahan cukup membantu selama proses kerja praktek berlangsung.

Dapat disimpulkan bahwa alat *Ultraformer* merupakan alat yang mampu menghilangkan keriput di wajah tanpa menyebabkan rasa nyeri dan luka pada jaringan lainnya. Perawatan pada alat *Ultraformer* dilakukan dengan cara membersihkan *cartridge* dari gel yang digunakan sehingga gel tidak kering di *cartridge* karena dapat menghambat proses tembusnya ultrasound ke wajah.

3 jenis *cartridge* memiliki kedalaman yang berbeda-beda. Perbedaan tersebut juga menentukan daerah mana yang dilakukan penembakan/shoot gelombang ultrasound. Untuk *cartridge* dengan kedalaman 4,5 mm akan menembakkan/shoot gelombang ultrasound pada daerah SMAS (*super-ficial muscular aponeurotic system*). Setelah proses *shoot* menggunakan cartridge 4,5 mm selesai kemudian ganti dengan probe dengan kedalaman 3 mm. Langkah selanjutnya yaitu langkah terakhir menggunakan *cartridge* 1,5.

Keuntungan menggunakan alat terapi ini adalah tidak menimbulkan rasa nyeri pada pasien setelah terapi dan tidak menyebabkan pendarahan. Namun, harus diperhatikan bahwa kondisi kulit harus bebas dari iritasi. Sehingga diperlukan konsultasi dan pemeriksaan dokter sebelum melakukan terapi.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT. SARANA REKA ELTRA KENCANA , Surabaya
- [2] <https://omentron.wordpress.com/2011/04/29/hifu/>
- [3] <http://ardra.biz/kesehatan/kesehatan-kulit-dan-wajah/>
- [4] [www.classys.com/ultraformer](http://www.classys.com/ultraformer)
- [5] [http://www.persify.com/id/perspectives/medical-conditions-diseases/keriput-\\_9510001031301](http://www.persify.com/id/perspectives/medical-conditions-diseases/keriput-_9510001031301)
- [6] <http://kamuskesehatan.com/arti/nekrosis/>
- [7] <https://id.wikipedia.org/wiki/Fagositosis>
- [8] [http://www.isradiology.org/isr/docs\\_books/basic/Chapter5.pdf](http://www.isradiology.org/isr/docs_books/basic/Chapter5.pdf)
- [9] Surya Yohanes, Ph.D. , 2009, “*Getaran dan Gelombang - Persiapan Olimpiade Fisika*”, Penerbit PT.Kandel.
- [10] Unknown, 2013, “Vikalp Physiotherapy Clinic”,  
[www.vikalpphysio.in/gallery](http://www.vikalpphysio.in/gallery), diakses tanggal 13/08/2015
- [11] Unknown, 2015, “iMec Series”, [www.mindray.com/en/product/imec.html](http://www.mindray.com/en/product/imec.html)
- [12] Richmond Hill, 2007, “Richmond Hill Radiology”,  
[www.richmondhillradiology.com/tour.html](http://www.richmondhillradiology.com/tour.html)
- [13] Unknown, 2015, “Gel Ultrasound”, [www.factorydirectmedical.com](http://www.factorydirectmedical.com)